

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2012. október 19.

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI ÉRETTSÉGI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

**EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA**

Bevezetés

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási útmutatóban a nagyobb logikai egységek szerinti pontokat a keretezett részben találja. A keretezés nélküli sorokban egyrészt a pontok bontása található, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az egységes értékelés érdekében kérjük, hogy ne térjen el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

Az útmutató végén található az értékelőlap, amely csak az értékelési egységek pontszámát tartalmazza. Minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor. Az egyes feladatokra adott összpontszámot, a vizsgán elért pontot és az eredményt százalékban a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

3. Magas vérnyomás

Az adatokat beolvastá, és a táblázatot <i>magas</i> néven mentette a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában	1 pont
A dátum formátum beállítása és a határértékek beírása megtörtént	2 pont
Meghatározta az adatsorok átlagát, legnagyobb és legkisebb értékét	4 pont
Meghatározta a határértéket meghaladó adatok számát a szisztoles és a diasztolis nyomás esetében	2 pont
Meghatározta a legnagyobb értékekhez tartozó napokat	3 pont
Meghatározta, hogy hány napon nem mérte a beteg a vérnyomását	1 pont
A <i>meghaladja</i> oszlop celláiba az „igen” szó került, ha aznap mindkét nyomásérték meghaladta a határértéket	4 pont
A határértékeket meghaladó napok számának és arányának meghatározása	3 pont
Minden cella tartalma olvasható, és a számokat tartalmazó cellák szélessége megegyezik egymással	1 pont
Számformátumok beállítása	3 pont
A betűstílus, az oszlopszélesség, valamint a szegély és a háttér beállítása	3 pont
Diagramkészítés	3 pont
Összesen:	30 pont

4. A. C. Kiadó

Az adatbázis létrehozása <i>ackiádo</i> néven és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont
A táblák összes mezője megfelelő nevű és típusú, a kulcsokat helyesen adja meg	1 pont
Minden lekérdezésben és jelentésben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelentette meg	1 pont
21945 lekérdezés	2 pont
3poiror lekérdezés	2 pont
4marple lekérdezés	3 pont
5darab lekérdezés	2 pont
6bevetel lekérdezés	2 pont
7megterult lekérdezés	3 pont
8altbi lekérdezés	3 pont
Összesen:	20 pont

1. Agatha Christie

Egyik elkészített dokumentumban sincs felesleges szóköz, nincs üres bekezdés, és a címben sortörést alkalmazott	1 pont
Nem tekinthetjük üresnek azt a bekezdést, amelyben szöveg nincs, de képet, táblázatot vagy egyéb – a feladat szempontijából szükséges – objektumot tartalmaz.	
A <i>christie</i> dokumentum létezik a szövegszerkesztő program saját formátumában	1 pont
A dokumentum ékezhelyesen tartalmazza az <i>ac.txt</i> és az <i>ac_muvek.txt</i> állományok szövegét	1 pont
Az oldal tulajdonságai	1 pont
A4-es méretű, álló tájolású, és a margók mérete 2,3 cm	
A cím és alcímek formázása	4 pont
A címek és alcímek Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípussal, 24, illetve 15 pontos karaktermérettel készültek	1 pont
A címek és alcímek balra zártak, a megelőző és a következő bekezdéstől térköz vagy sorköz választja el	1 pont
A címek és alcímek szövege félkövér, ritkított, kiskapitális	1 pont
A pont akkor is jár, ha a félkövér vagy ritkított stílus beállításaihoz az egyiket nem állította be.	
A címek és alcímek formázása – a karaktermérettől eltekintve – egyforma	1 pont
A pont jár akkor is, ha a bekezdéseken legalább egy bekezdés- és egy karakterformázási műveletet végrehajtott.	
A folyó szöveg formázása	3 pont
A bekezdések sorkizártak, az első sor 0,25–1,25 cm-rel behúzott	1 pont
A bekezdések sorköze 15 pontos, közöttük a mintának megfelelő (3-12 pontos) térköz van	1 pont
Ez a szöveg 12 pontos betűméretű, a bekezdések formázása egyforma	1 pont
A művek listájának beillesztése és formázása	9 pont
Az adatforrásból legalább az egyik helyre bemásolta a megfelelő sorokat, és csak azokat, a felesleges oszlopok adatai és a forrásfájl oszlopazonosítóit nem láthatók	1 pont
Az adatforrásból mindkét helyre bemásolta a megfelelő sorokat, a felesleges oszlopok adatai nem láthatók	1 pont
Legalább az egyik részben begépelte a fejrész	1 pont
A pont nem adható gépelési hiba esetén.	
A szöveg 10 pontos talp nélküli betűtípussal készült	1 pont
Mindkét lista dőlt, a fejrészek dőltek és félkövérek	1 pont
A magyar és az eredeti cím oszlopa balra zárt, a magyar cím a bal margótól 0,5–1,5 cm-rel beljebb kezdődik	1 pont
A kiadási év oszlopának jobb széle, a jobb margótól 0,5–1,5 cm távolságban, egy vonalra illeszkedik	1 pont
Mindkét műveket felsoroló lista elkészült, azokban a bekezdések igazítása és soron belüli pozicionálása megegyezik	1 pont
A pont jár tabulátorral és táblázattal végzett pozicionálás esetén is. Két egyforma tartalmú és formázású fejrész készült, alattuk 3-12 pontos tér látható	1 pont

A képek beszállása	3 pont
Egy képet beszűrt a megfelelő helyre, és az a bal margónál van	1 pont
Az egyik kép magassága – arányos méretváltoztatással – 2,5±0,01 cm	1 pont
Mindkét kép a megfelelő helyen van a megfelelő jellemzőkkel	1 pont
A <i>szorotorzs</i> dokumentum létezik a szövegszerkesztő program saját formátumában	1 pont
A szöveg begépelése	3 pont
A dokumentum ékezhelyesen tartalmazza a mintán látható szöveget	1 pont
A pont akkor is jár, ha a dokumentumban az adott helyeken az adatmezők hiányoznak	
A szövegben a kis- és nagybetűket a mintának megfelelően használta	1 pont
A szöveget sortöréssel tördelte a mintának megfelelően	1 pont
Az oldal tulajdonságai	2 pont
A lap A5-ös méretű	1 pont
A lap tartalma függőlegesen középre igazított	1 pont
A táblázat kialakítása	7 pont
Beszűrt egy 3 sorból és 1 oszlopból álló táblázatot, amelynek szélessége a szövegtükörrel egyező	1 pont
A táblázat sorainak magassága pontosan 2 cm, 9,5 cm és 2 cm	1 pont
A táblázatnak belső szegélye nincs, külső szegélye van, első és utolsó sorának háttere szürke	1 pont
A táblázat egyes celláiba a megfelelő szöveg került	1 pont
A táblázat szövegének karakterei 20 pontos betűméretűek, kiskapitálisak, az első és az utolsó sor félkövér	1 pont
A középső cellában az alapértelmezettnél nagyobb sorközt alkalmazott	1 pont
A táblázat celláinak tartalma vízszintesen középre igazított és függőlegesen a mintának megfelelően helyezkedik el	1 pont
A kördokumentum elkészítése	4 pont
A dokumentumot körlevél törzsdokumentumává alakította az adatforrás felhasználásával	1 pont
A szükséges adatmezőket (<i>szereplo, magyar, datum</i>) beszúrta a megfelelő helyre	1 pont
A beszűrt mezők formázása helyes (20 pontos betűméretű, félkövér, kiskapitális)	1 pont
Az egyesítést elvégezte, az egyesített dokumentum(oka)t a megfelelő néven mentette a szövegszerkesztő saját formátumában	1 pont
Összesen:	40 pont

1. Agatha Christie

Egyik elkészített dokumentumban sincs felesleges szóköz, nincs üres bekezdés és a címben sortörést alkalmazott	1 pont
A <i>christie</i> dokumentum létezik a szövegszerkesztő program saját formátumában	1 pont
A dokumentum ékezhelyesen tartalmazza az <i>ac.txt</i> és az <i>ac_muvek.txt</i> állományok szövegét	1 pont
Az oldal tulajdonságai	1 pont
A cím és alcímek formázása	4 pont
A folyó szöveg formázása	3 pont
A művek listájának beillesztése és formázása	9 pont
A képek beszállása	3 pont
A <i>szorotorzs</i> dokumentum létezik a szövegszerkesztő program saját formátumában	1 pont
A szöveg begépelése	3 pont
Az oldal tulajdonságai	2 pont
A táblázat kialakítása	7 pont
A kördokumentum elkészítése	4 pont
Összesen:	40 pont

2. Telefon

Létezik a 3 diát tartalmazó bemutató <i>telefon</i> néven	1 pont
Az első két dia háttere sötétkék RGB(30, 70, 100), a harmadiké fehér színű	1 pont
A szövegek Arial (Nimbus Sans) betűtípusúak és fehér betűszíniűek	1 pont
Az első dia tartalma és beállításai	1 pont
A második dia tartalma és beállításai	4 pont
A harmadik dia magyarázó feliratai	7 pont
A harmadik dia telefongombjainak rajzai	13 pont
A diavetítés beállításai	2 pont
Összesen:	30 pont

Forrás:

1. Agatha Christie

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/hu/b/b5/Joan_Hickson.jpg
http://hu.wikipedia.org/wiki/Miss_Marple
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/hu/a/ac/180px-Sucher_Poirot.jpg
http://hu.wikipedia.org/wiki/Hercule_Poirot
http://hu.wikipedia.org/wiki/Agatha_Christie

2. Telefon

Létezik a 3 diát tartalmazó bemutató <i>telefon</i> néven	1 pont
A pont nem adható meg, ha 2-nél kevesebb diát van, vagy a bemutatót nem a megfelelő néven mentette.	
Az első két diát háttérre sötétkék RGB(30, 70, 100), és a harmadiké fehér színű	1 pont
A pont akkor adható meg, ha mind a három diát elkészítette.	
A szövegek Arial (Nimbus Sans) betűtípusúak és fehér betűszínnűek	1 pont
A pont akkor adható meg, ha a beállítások két dián (vagy a mintadián) egysegűek és legalább két diát elkészített.	
Az első diát tartalma és beállításai	1 pont
A cím szövege helyes, 80 pontos betűméretű és vízszintesen középre igazított.	
A második diát tartalma és beállításai	4 pont
A második dián a megadott szöveg található, és a cím jó	1 pont
A dián hatelemű felsorolás és előtte egy felsorolás nélküli bekezdés van, amelynek sorai a bekezdéselemek fölött kezdődnek	1 pont
A cím 46, a szöveg 30 és a telefonszám 40 pontos betűmérettel jelenik meg	1 pont
Az „Útinform” felirat és a telefonszám félkövér betűstílusú	1 pont
A harmadik diát magyarázó felirata	7 pont
Legalább egy 1,8×7,5 cm-es, lekerekített sarkú téglalap van a dián, amelynek háttérre és szegélye sötétkék RGB(30, 70, 100) kódú szín	1 pont
7 lekerekített sarkú téglalap van a dián, amelyek minden beállítása az előző pontban leírtaknak megfelel	1 pont
A minta szerinti 3, 2, illetve 2 téglalap egymáshoz képest vízszintesen középre van igazítva	1 pont
Legalább egy téglalapban a hibátlan szöveg 19 pontos betűmérettel jelenik meg	1 pont
A téglalapokban lévő szövegek a mintának megfelelőek	1 pont
Pont csak akkor adható, ha legalább 6 téglalap szövege hibátlan.	
Legalább egy gombtól a hozzá tartozó felirat téglalapjához tetszőleges árnyalatú szürke, 0,5–1,0 cm vastagságú nyíl mutat, és más nem takar	1 pont
A minta szerinti 7 gombtól a hozzájuk tartozó feliratok téglalapjaihoz tetszőleges árnyalatú szürke, 0,5–1,0 cm vastagságú nyílak mutatnak, és más nem takarnak	1 pont
Pont csak akkor adható, ha a nyílak jó irányba mutatnak.	

A harmadik dia telefongombjainak rajzai	13 pont
A harmadik dián van olyan lekerekített sarkú téglalap, amely sötétkék RGB(30, 70, 100) kódú, középkék RGB(80, 140, 210) kódú és világoskék RGB(200, 220, 240) kódú színű elemeket tartalmaz	1 pont
Legalább egy 2,5×2,5 cm méretű lekerekített sarkú téglalap van a dián, amelynek a szégyélve 3 pont vastag, sötétkék és kitöltése fehér	1 pont
Legalább egy 2,2×2,2 cm méretű, középkék vagy világoskék kitöltésű és szégyél nélküli, lekerekített sarkú téglalap van a dián	1 pont
Legalább egy gomb két téglalapja egymáshoz képest függőlegesen és vízszintesen középre van igazítva	1 pont
A dián 12 gomb van, amelyek a megadott méretű és igazítási lekerekített sarkú téglalapból állnak	1 pont
A dián 8 középkék RGB(80, 140, 210) kódú (1, 2, 3, 4, 9, *, 0, # felíratú), és 4 világoskék RGB(200, 220, 240) kódú színnel (5, 6, 7, 8 felíratú) kitöltött gomb van	1 pont
A pont jár, ha bármelyik telefongomb felirata téves, de elhelyezkedése alapján a színe a mintának megfelelő.	
Legalább egy gomb felirata helyes karakter és Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú, 48 pontos méretű és félkövér stílusú	1 pont
A dián 12 gomb felirata jó karakter és Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú, 48 pontos méretű és félkövér stílusú	1 pont
A gombok 3×4-es táblázatos elrendezéstítek	1 pont
A pont jár, ha az igazítás és az elrendezés nem egyenletes, de a dián 12 gomb van 3×4-es táblázatos formában.	
A négy gombor mindegyikében a gombok soronként függőlegesen középre igazítottak egymáshoz képest	1 pont
A három gomboszlop mindegyikében a gombok oszloponként vízszintesen középre igazítottak egymáshoz képest	1 pont
A gombok elrendezése vízszintesen és függőlegesen egyenletes távolságú	1 pont
A gombokból álló elrendezést a dián vízszintesen középre igazította	1 pont
A diavetítés beállításai	2 pont
Minden diára a diaváltást automatikusra, pontosan 5 másodpercre állította	1 pont
A diák oldalirányú áttűnéssel váltják egymást	1 pont
Összesen:	30 pont

5starab lekérdezés	2 pont
Helyesen szűr a kategóriára	1 pont
Megadja a rekordok számát	1 pont
Például: SELECT count(*) FROM regeny WHERE categoria is Null;	
6bevetel lekérdezés	2 pont
Meghatározta egy rendelési tétel értékét (darab*ar), és a használt táblák kapcsolata helyes	1 pont
Az egyes tételeket összegezte	1 pont
Például: SELECT SUM(darab*ar) FROM regeny, rendeles WHERE regeny.id=rendeles.regenyid;	
7megterult lekérdezés	3 pont
Megjelenítette a magyar címet és a darabszámok összegét, a használt két tábla között a kapcsolatot helyes	1 pont
A pont jár, ha a magyar cím helyett a regény tábla más mezőjét jelenítette meg.	
A csoportosítás helyes	1 pont
A pont jár, ha a csoportosítás az id, regenyid, magyar, angol mezők bármelyike szerint történt	
A darabszámok összegére helyesen szűr	1 pont
Például: SELECT regeny.magyar, Sum(darab) FROM regeny, rendeles WHERE regeny.id=rendeles.regenyid GROUP BY regeny.magyar HAVING Sum(darab)>=750;	
8alibi lekérdezés	3 pont
Az al- vagy segédlekérdezésben egy árat határozott meg, vagy	
a regeny tábla többszöri felvétele esetén a két táblát az árak egyezőségével kapcsolta	1 pont
Az al- vagy segédlekérdezésben helyesen szűrte a magyar címre, vagy	
a regeny tábla többszöri felvétele esetén az egyik táblában helyesen szűrte a magyar címre	1 pont
A főlekérdezésben helyesen zárja ki „Az alibi” című művet, vagy	
a regeny tábla többszöri felvétele esetén az egyik táblában helyesen zárja ki „Az alibi” című művet, és a műveket ebből a táblából jeleníti meg	1 pont
Például: SELECT magyar FROM regeny WHERE ar=(SELECT ar FROM regeny WHERE magyar="Az alibi ") AND magyar<>"Az alibi"; SELECT r2.magyar FROM regeny AS r1, regeny AS r2 WHERE r1.ar=r2.ar AND r1.magyar="Az alibi " AND r2.magyar<>"Az alibi";	
Összesen:	20 pont

4. A. C. Kiadó

Az adatbázis létrehozása <i>acki</i> <i>ado</i> néven, és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont
Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik tábla neve nem jó, vagy az importálás rossz.	
A táblák összes mezője megfelelő nevű és típusú, a kulcsokat helyesen adja meg	1 pont
Nem adható pont, ha még felvett mezőt, vagy a kulcsot nem állított be.	
Minden lekérdezésben és jelentésben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelentette meg	1 pont
A pont nem adható, ha háromnál kevesebb feladatot oldott meg a vizsgázó.	
21945 lekérdezés	2 pont
Az adatok a <i>magyar</i> mező szerint rendezettek	1 pont
Helyesen szűr az első kiadás évére (<i>ev</i> < <i>1945</i>)	1 pont
Például: <pre>SELECT magyar FROM regeny WHERE ev<1945 ORDER BY magyar;</pre>	
3poiro t lekérdezés	2 pont
Helyesen szűr a magyar vagy az angol címben a Poirot névre	1 pont
Mindkét címben helyesen szűr a Poirot névre, és a két feltétel között VAGY kapcsolat van	1 pont
Például: <pre>SELECT magyar, angol FROM regeny WHERE magyar like "**Poirot*" OR angol like "**Poirot*";</pre>	
4marple lekérdezés	3 pont
Helyesen szűr a Miss Marple történetekre (ha al-/segédlekérdezéssel oldotta meg a feladatot, akkor az al- és a főlekérdezésben is helyes a szűrés)	1 pont
Az adatokat kiadási év szerint növekvően rendezte vagy al-/segédlekérdezés használatra esetén az al-/segédlekérdezésben meghatározta a kiadási évet	1 pont
A rekordok közül a legkorábbi évhez tartozót jelenítette meg	1 pont
Például: <pre>SELECT TOP 1 angol FROM regeny WHERE kategoria="Marple" ORDER BY ev;</pre>	
vagy <pre>SELECT angol FROM regeny WHERE ev= (SELECT min(ev) FROM regeny WHERE kategoria="Marple") AND kategoria="Marple"</pre>	

3. Magas vérnyomás

Az adatokat beolvastá, és a táblázatot <i>magas</i> néven mentette a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában	1 pont
A pont csak akkor jár, ha az adatokat megfelelő helyre szúrta be.	
A dátum formátum beállítása és a határértékek beírása megtörtént	2 pont
Az első oszlopban növekvő sorrendben 2011 napjai jelennek meg, valamint beírta a határértékeket	1 pont
A <i>dátum</i> oszlopra a minta szerinti dátumformátumot alkalmazta	1 pont
A pont nem adható meg, ha nem az előírt formátumot alkalmazta.	
Meghatározta az adatsorok átlagát, legnagyobb és legkisebb értékét	4 pont
Mindhárom adatsor átlagát helyesen határozta meg	1 pont
Például: <i>H3</i> cellában: =ÁTLAG (B2:B366)	
Az átlagot függvény alkalmazásával szabályosan egészre kerekítette	1 pont
Például: <i>H3</i> cellában: =KEREKÍTÉS (ÁTLAG (B2:B366) ; 0)	
Mindhárom adatsor esetén helyesen választotta ki a legnagyobb értéket	1 pont
Például: <i>H4</i> cellában: =MAX (B2:B366)	
Mindhárom adatsor esetén helyesen választotta ki a legkisebb értéket	1 pont
Például: <i>H5</i> cellában: =MIN (B2:B366)	
Meghatározta a határértéket meghaladó adatok számát a szisztolés és a diaszistolés nyomás esetében	2 pont
Legalább egy esetben helyes függvényt alkalmazott	1 pont
Mindkét esetben helyesen határozta meg a határértéket meghaladó adatok számát	1 pont
A pont nem adható meg, ha nem cellahivatkozást alkalmazott, hanem a határérték nagyságát írta a képletbe.	
Például: <i>H6</i> cellában: =DARABTÉLI (B2:B366 ; ">" & H2)	
Meghatározta a legnagyobb értékekhez tartozó napokat	3 pont
Legalább egy esetben helyesen határozta meg a maximális értékhez tartozó napot	2 pont
Például: <i>H7</i> cellában: =INDEX (\$A2:\$A366;HOL.VAN (H4;B2:B366 ; 0))	
A pontszám nem bontható.	
Mindhárom esetben helyesen határozta meg a maximális értékhez tartozó napot	1 pont
Meghatározta, hogy hány napon nem mérte a beteg a vérnyomását	1 pont
Például: <i>H9</i> cellában: =DARABÜRES (B2:B366)	

A <i>meghaladja</i> oszlop celláiba az „igen” szó került, ha aznap mindkét nyomásérték meghaladta a határértéket	4 pont
Legalább egy cellában helyesen vizsgálta, hogy az adott napon mindkét nyomás meghaladta a határértéket	1 pont
Például: =ÉS(B2>H2;C2>I2)	
Legalább egy cellában pontosan akkor jelenik meg az „igen” szó, ha az adott napon mindkét nyomás meghaladta a határértéket	1 pont
Például: E2 cellában: =HA(ÉS(B2>H2;C2>I2);"igen";"")	
A pont nem adható meg, ha a H2 vagy I2 cellák tartalmát írta be a képletbe azok címe helyett.	
Másolható képletet alkalmazott, és a képlet helyes eredménnyre vezet	1 pont
Például: E2 cellában: =HA(ÉS(B2>H2;C2>I2);"igen";"")	
A pont jár, ha legalább egy cellában másolható képlet szerepel.	
A pont nem adható meg, ha a H2 vagy I2 cellák tartalmát írta be a képletbe azok címe helyett.	
Valamennyi nap esetén helyes eredménnyre vezető képlettel töltötte ki az oszlopot	1 pont
A határértékeket meghaladó napok számának és arányának meghatározása	3 pont
Helyesen határozta meg a napok számát	1 pont
Például: H10 cellában: =DARABTELI(E2:E366;"igen")	
Helyesen határozta meg a mérési eredményt tartalmazó napok számát	1 pont
A mérési eredményeket tartalmazó napok figyelembe vételével helyesen határozta meg a napok arányát	1 pont
Például: H11 cellában: =H10/DARAB(E2:E366)	
vagy H11 cellában: =H10/(A366-A2+1-H9)	
Minden cella tartalma olvasható, és a számokat tartalmazó cellák szélessége megegyezik egymással	1 pont
Számformátumok beállítása	3 pont
A szisztolé és diasztolé adatoszlopokban a vérnyomásértékek mindenhol Hgmm egységben jelennek meg.	1 pont
Az H11 cella tartalma százalékformátumban, tizedesjegyek nélkül jelenik meg	1 pont
A dátum oszlopban beállított dátumformátumot alkalmazta a H7.J7 tartományban	1 pont

A betűstílus, az oszlopszélesség, valamint a szegély és a háttér beállítása	3 pont
Az I. sor megfelelő cellái félkövérek, valamint az I. sor és a G oszlop megfelelő cellái szürke háttérűek	1 pont
A pont csak akkor adható meg, ha más cellánál nem állított be szürke háttér.	
Az I. sor és az E oszlop vízszintesen középre, a G oszlop pedig jobbra zárt	1 pont
A cellákat a minta szerint szegélyezte	1 pont
A pont csak akkor adható meg, ha a szegélyezés minden cellában megfelelő a feladat előírásainak.	
Diagramkészítés	3 pont
Elkészítette a megfelelő adatokat tartalmazó vonaldiagramot	1 pont
A diagram külön lapon jelenik meg, a diagram címe az előírásnak megfelelő, a vízszintes tengelyen nem jelennek meg a tengelyfeliratok, és a jelmagyarázat alul van	1 pont
A szisztolés nyomás görbéje piros, a diasztolés nyomásé pedig sárga	1 pont
Összesen:	30 pont